10.

MEMORIA

LEIDA

EL DIA 16 DE SETIEMBRE DE 1861

EN LA SOLEMNE APERTURA

DEL INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE ALBACETE,

POR

Don Felipe Sanchez Rubio,

Catedrático de filosofía moral y Secretario de dicho Establecimiento.



ALBACETE.

Imp. de la Union, San Agustin, 14.

1861.



Señores:

La circunstancia de hallarse algun tanto quebrantada la salud del ilustrado Director de esta Escuela motiva el que, por delegacion suya, os dirija en este dia mi débil voz, con el objeto de reseñar en pocas palabras el estado de este Instituto durante el curso anterior, al tenor del artículo 96 del Reglamento de segunda enseñanza, á cuyas prescripciones habré de atenerme precisamente, limitándome estricta y rigorosamente á detallar los puntos señalados en el mismo, segun reencarga nue-

vamente la Direccion general de Instruccion pública en su circular de 31 de Agosto último: por tanto mi trabajo queda reducido á espresar las variaciones que haya habido en este Establecimiento, el número de alumnos matriculados y examinados, los frutos que haya ofrecido la enseñanza, las mejoras hechas en el edificio, los aumentos del material científico, la situacion económica de la escuela y todas aquellas noticias que puedan contribuir à dar cabal idea de la marcha del Establecimiento. Aun así espero me otorgareis vuestra atencion é indulgencia, tanto mas necesaria, cuanto áridos son los estremos de que voy á ocuparme.

El personal de catedráticos de este Instituto no ha sufrido alteracion alguna durante el curso anterior; solo, respecto á los empleados, hay que lamentar la prematura muerte del Conserge del mismo D. Manuel Sevilla y Martinez, sugeto de probidad suma y de un celo esquisito por el cumplimiento de su cargo: en su reemplazo ha sido nombrado por la Direccion general de Instruccion pública Don Francisco Blanes.

Todos los profesores sin excepcion han rivalizado en celo y entusiasmo en la exacta observancia de sus deberes; con la conciencia de

la mision que les está confiada han sabido conservar la disciplina en sus respectivas clases y con un buen método de enseñanza y sus claras esplicaciones, adaptadas á la capacidad de sus alumnos, han logrado obtener resultados satisfactorios.

Los alumnos, por punto general, han demostrado aplicacion y aprovechamiento, segun aparece de la lista del resultado de los exámenes, si bien algunos por su indiscrecion y negligencia se han hecho acreedores á severas amonestaciones, y otros por su desaplicacion han merecido la siempre sensible y desfovorable nota de reprobado.

El número de alumnos matriculados en el curso anterior ha subido á 194 segun marca el cuadro número 1.º, diez y siete mas que en el precedente; lo cual indica que vá en progresion ascendente el número de Escolares que afluyen á esta Escuela; el de exáminados es el que aparece del cuadro unido á esta memoria.

CÁTEDRAS.

El material de las Cátedras cuenta con los útiles necesarios para dar con fruto la en-

señanza; se han hecho, sin embargo, durante el curso pasado las adquisiciones que se detallan por separado en la lista número 5 y 8, y pronto lo veremos aumentado con un planetario y con una coleccion de mapas mudos y murales.

GABINETES.

El material científico de los Gabinetes de esta Escuela se ha enriquecido bastante durante el curso que ha espirado: el Gabinete de Física ha adquirido los aparatos que figuran con separacion al final del Catálogo ó lista número 6, y se aumentará pronto con otros que hay pedidos á París, y su incremento y perfeccion será aun mas notable, cuando venga aprobado el presupuesto remitido á la Superioridad, pidiendo autorizacion para invertir en esta dependencia parte del sobrante, ó de las economías que resultaron en la Caja de este Instituto en fin del año anterior. Se proyecta igualmente y pende de aprobacion correr otros cuerpos de estantería en el local de dicho gabinete para la mas cómoda y ordenada distribucion de los aparatos.

Para el de História natural se han comprado los obgetos que tambíen aparecen por separado en la lista número 7, y es sobre todo notable la numerosa y escogida coleccion de minerales adquirida, si se atiende á que fué recolectada y formada por el célebre botánico Sr. Lagasca: la reputacion de este sábio es la mejor garantía del valor de dicha adquisicion. Sientese, sin embargo, la necesidad de separar el gabinete de Física del de História natural, para lo cual se ha formado el oportuno presupuesto, que pende de aprobacion superior.

BIBLIOTECA.

La Biblioteca, además del gran número de obras que ha adquirido en el año académico precedente, cuya lista va unida al cuadro número 10, cuenta con un catálogo perfectamente ordenado y clasificado, formado por el bibliotecario y profesor de francés D. José García Barreda, quien ha demostrado en este trabajo conocimientos bibliográficos nada comunes, que le hacen acreedor á esta mencion honorífica. La estrechez del local en que está colocada en el dia es-

ta dependencia, hace necesaria su traslacion á otro mas espacioso: al efecto se ha formado tambien el respectivo presupuesto, y esperamos que esta mejora quede realizada antes de espirar el año actual.

SECRETARÍA.

Esta dependencia tiene arreglados sus libros, carpetas y espedientes conforme á lo prescripto en la legislacion vigente, llevando los registros oportunos para la mas clara, metódica y breve espedicion de los negocios.

El aumento de trabajo de esta oficina ha hecho necesario el nombramiento de un escribiente ausiliar, siendo además preciso en determinadas épocas del año el concurso de escribientes temporeros, á fin de que no se retrase el servicio.

La situacion económica de este establecimiento nada deja que desear; todas sus atenciones, así del personal como del material, se hallan cubiertas por completo hasta el dia, habiendo resultado en fin del año último en la Caja de esta Escuela, como producto de las economías del presupuesto

anterior y del mayor rendimiento de lo presupuestado por matrícula y grados, una suma de consideracion, que el reconocido celo de esta Direccion ha proyectado invertir en ulteriores mejoras de esta Escuela.

Una mejora importante ha venido á dar mayor realce á este Establecimiento; me refiero á la construccion del Observatorio meteorológico, que, provisto de los aparatos necesarios viene ya funcionando hace un mes. Escusado será detenerme en demostraros sus ventajas, cuando se trata de una provincia situada en el corazon de la Península y en un punto sumamente despejado y en medio de la cuenca del Jucar. Estas debieron ser las razones que impulsaron al Gobierno de S. M. á designar á Albacete como punto apropósito para establecer una estacion meteorológica.

Otra mejora que viene á satisfacer una necesidad imperiosa de esta provincia, esencialmente agrícola, es la concesion por el Gobierno de una cátedra de Agricultura y otra de Dibujo para cuyo efecto está ya aprobada desde el presupuesto del año anterior la cantidad de 16.000 rs. para el personal y material de estas enseñanzas, que no se han planteado hasta la fecha por falta de un terreno de la-

bor para las operaciones prácticas; hay sin embargo, fundados motivos para esperar que, vencidos estos obstáculos, se abrirán muy en breve las mencionadas cátedras.

Este es el aspecto que ha presentado la Escuela durante el curso que ha finado: para apreciarlo debidamente tiene dispuesto el Gobierno de S. M. que por los Rectores de las Universidades del distrito se giren anualmente visitas á los Institutos, y al efecto ha sido comisionado para la de esta Escuela el Catedrático de facultad de la Universidad de Valencia D. José María Anchoríz, el cual ha cumplido su encargo con suma delicadeza, talento y discrecion; visitando, sin herir susceptibilidades, con cuidado y minuciosamente todas las clases, designando los alumnos que habian de ejercitar en la asignatura para enterarse del grado de aprovechamiento de los mismos; igualmente giró una visita de inspeccion á los Gabinetes, Biblioteca, Secretaría y demás dependencias del Establecimiento, y no dudamos que, en vista de sus progresivos adelantos, habrá sido favorable el informe que debe haber elevado á la Superioridad, tanto en lo referente al personal, como al material de esta Escuela.

Hé concluido, Señores; solo me resta aho-

ra dar las gracias en nombre de mis compañeros al digno Gobernador civil de esta provincia, á la Excma. Diputacion provincial, y á la Junta de Instruccion pública por la decidida proteccion que vienen dispensando al Instituto, no escatimando medios ni sacrificios, siempre que estos puedan redundar en su mejoramiento; doy así mismo las gracias á las demás Autoridades y particulares que, accediendo á nuestra invitacion, se han dignado honrarnos con su asistencia, dando así un testimonio de su amor á las ciencias, y de su interés por el lustre del Establecimiento.

Y vosotros, mis dignos compañeros, seguid como hasta aquí activos y vigilantes en el desempeño del delicado cargo que se os ha confiado: considerando los deberes que nos impone la Sociedad al encargarnos la instruccion de la juventud, procurad dirigirla siempre por el sendero del bien y de la rectitud, sembrando en sus tiernas inteligencias la semilla de aquellos conocimientos útiles, de tal suerte que, apartándola del orgullo y del egoismo, refluyan en beneficio suyo y en el de la Sociedad.

Me dirijo, por último, á vosotros jóvenes alumnos, que, ansiosos de saber, acudís á este Establecimiento á iniciaros en los principios

y elementos de las ciencias: sed sumisos á vuestros maestros y constantes en el estudio: considerad que no os perteneceis á vosotros mismos, sino á la Sociedad, en cuyo beneficio deben refluir vuestros adelantos; tened siempre presente que es vuestro el porvenir y que este ha de participar precisamente del carácter que le imprimais con vuestra cultura y moralidad; no es duro el trabajo para quien tiene una voluntad firme: con ella y con vuestra docilidad esperamos los profesores obtener provechosos resultados de nuestras tareas.

Albacete 16 de Setiembre de 1861.

Felipe Sanchez Rubio.

INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE ALBACETE. CURSO DE 1860 Á 1861. NÚMERO 1.º

Cuadro de los alumnos matriculados y examinados en este Instituto, en el expresado curso.

ASIGNATURAS.	INSTITUTO. Exámenes ordinarios. Matriculados.	Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Idem extraordinarios. Sobresalientes.	Notab.e aprov.s	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.	ENSEÑANZA DOMÉSTICA. Exámenes ordinarios. Matriculados.	Sobresalientes.	Notab.e aprov.s	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Idem extraordinarios. Sobresalientes.	Notab.e aprov.s	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantes que no han sufrido exámen.	Total de los que han ganado curso.	Idem de los que lo han perdido.	Grados que se han conferido.	Premios que se han adjudicado.
Gramática Castellana y Latina, 1.er curso.	29	3	7	8	7	»	»	»	»	»	»	4	25	4	14	»	2	5	4	»	»	»	»	»	»	3	11	3		
Idem 2.º curso	33	6	6	5	13	»	»	»	»	»	»	3	30	3	17	»	2	»	5	4	»	»	»	»	»	6	7	10		
Gramática Griega	31	»	2	8	6	»	»	»	1	1	»	14	18	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Análisis y traduccion de Castellano, Latin y Griego	33	2	4	10	12	»	»	»	»	»	»	5	28	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Elementos de Aritmética y Algebra	36	1	3	10	8	»	»	»	»	3	»	11	25	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Idem de Geografía.	33	1	2	11	6	1	»	»	»	2	1	10	24	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Idem de Historia	30	4	3	8	9	»	»	»	»	»	»	8	24	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Idem de Retórica y Poética	31	5	3	13	4	1	»	»	»	1	»	5	27	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	29	»
Idem de Geometría y Trigonometría.	32	»	4	8	12	»	»	»	1	»	»	8	25	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Idem de Física y Química.	35	3	3	15	8	»	»	»	»	»	»	7	29	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Nociones de Historia natural	37	5	4	12	8	»	»	»	»	»	»	7	29	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Elementos de Psicología y Lógica	37	3	6	10	13	»	»	»	»	»	»	6	32	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Idem de Etica.	36	3	6	10	12	»	»	»	»	»	»	6	31	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Lengua Francesa, 1.er curso	34	»	3	10	6	3	»	»	»	2	»	14	24	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Idem 2.º curso	40	4	7	12	9	1	»	»	1	»	»	7	34	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Repaso de lectura y escritura	62	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	57	5	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18	13		
Religion y Moral.	174	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	143	31	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18	13		
TOTAL.	743	40	63	151	133	6	»	»	3	9	1	115	605	152	93	»	4	5	9	4	»	»	»	»	»	9	54	39	29	»

RESÚMEN DEL NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN ESTE ESTABLECIMIENTO.

Instituto.	163
Enseñanza doméstica.	31
TOTAL.	194

INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE ALBACETE.

CURSO DE 1860 Á 1861.

NUMERO 2.º

CUADRO DE LOS ALUMNOS DEL COLEGIO DE INTERNOS DE ESTE ESTABLECIMIENTO.

No hay Colegio de internos propio de este Establecimiento. Unicamente existen dos Casas-pensiones para los alumnos del Instituto, la una de 44 alumnos, dirigida por los Catedráticos D. Benito y D. Maximino García Herraiz, y la otra de 16 alumnos á cargo del Catedrático D. Vicente Preciado.

INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE ALBACETE.

CURSO DE 1860 Á 1861.

Cuadro de los alumnos de los Colegios privados incorporados á este Establecimiento.

No existen en esta provincia Colegios privados incorporados á esta Escuela.

INSTITUTO DE ALBACETE.

CUADRO DE LA ENSEÑANZA PARA EL CURSO DE 1861 Á 1862.

	ASIGNATURAS.	PROFESORES.	LIBROS DE TEXTO.	DIA DE LECCION.	HORAS Mañana.	HORAS Tarde.
PRIMER AÑO.	Gramática Latina y Castellana, 1.er curso.	D. Casto Fresno.	Gramática y curso práctico de Miguel. Compendio de la de la Academia	Todos.	8 á 9 1/2	3 á 4 1/2
	Doctrina Cristiana é Historia Sagrada.	D. Felipe Sanchez Rubio	Ripalda y Mazo para la doctrina. Baeza para la Historia sagrada.	Lúnes, Miércoles y Viernes.	9 1/2 á 11	»
	Principios y ejercicios de Aritmética.	D. Alfonso Diego Aroca	Aritmética de niños de Cortázar	Mártes, Jueves y Sábado.	9 1/2 á 11	»
SEGUNDO AÑO.	Gramática Latina y Castellana, 2.° curso	D. Vicente Preciado	Gramática y curso de Miguel. Compendio de la de la Academia	Todos.	8 á 9 1/2	3 á 4 1/2
	Nociones de Geografía descriptiva.	D. Jose Diez Ruiz	Geografía por Palacios	Lúnes, Miércoles y Viérnes.	9 1/2 á 11	»
	Principios y ejercicios de Aritmética en vez de geometría	D. Alfonso Diego Aroca	El mismo autor que para 1.er año	Mártes, Jueves y Sábado.	9 1/2 á 11	»
TERCER AÑO.	Ejercicios de Análisis, traduccion Latina y rudimentos de lengua Griega	D. Maximino García Herraiz	Gramática de D. Ciriaco Cruz. Para la traduccion, Lectiones grecæ por Bardón.	Todos.	8 á 9 1/2	»
	Nociones de Historia general y particular de España	D. José Diez Ruiz	Historia por Castro	Lúnes, Miércoles y Viernes.	11 á 12 1/2	»
	Aritmética y Algebra	D. Alfonso Diego Aroca	Cortázar	Todos.	»	3 á 4 1/2
CUARTO AÑO.	Elementos de Retórica y Poética	D. Benito García Herraiz.	Manual de Gil y Zárate, primer tomo.	Todos.	9 1/2 á 11	»
	Ejercicios de traduccion de lengua Griega	D. Maximino García Herraiz.	Para la traduccion, Lectiones græce por Bardón.	Mártes, Jueves y Sábado.	11 á 12 1/2	»
	Elementos de Geometría y Trigonometría	D. Alfonso Diego Aroca.	Cortázar.	Todos.	8 á 9 1/2	»
QUINTO AÑO.	Psicología y Lógica.	D. José María Sevilla.	Monlau y Rey Heredia	Lúnes, Miércoles y Viernes.	9 1/2 á 11	»
	Filosofía Moral.	D. Felipe Sanchez Rubio	Rey y Heredia.	Mártes, Jueves y Sábado.	9 1/2 á 11	»
	Elementos de Física y Química	D. Pedro Tomás Guillen	Chavarrí y Valledor	Todos.	8 á 9 1/2	»
	Nociones de Historia natural.	D. Salustiano Sotillo	Galdo.	Mártes, Jueves y Sábado.	11 á 12 1/2	»
	Lengua Francesa.	D. José García Barreda	D. Justino Laverdure. Ascaso y Perez para los ejercicios prácticos	Todos.	11 á 12 1/2	»

INSTITUTO DE ALBACETE.

INVENTARIO *y coste de los instrumentos, aparatos, modelos y demás objetos para el estudio de las Matemáticas y sus aplicaciones.*

ESTUDIOS GENERALES.	*Reales.*
Pirámides regulares é irregulares . . . . . Pirámide truncada de bases paralelas . . . Prismas oblícuos y rectos, incluso el triángular, descompuesto en tetraedros . . Los cinco poliedros regulares. . . . . . Cono entero.—Cono truncado de bases paralelas.—Cono con las tres secciones que producen las tres curvas llamadas, elipse, parábola é hipérbola . . . . . Cilindros entero y truncado . . . . . . Esfera.—Zona esférica.—Sectór y segmento esféricos	280
Dos pizarras con sus trípodes	400
Compases y reglas para el trazado. . . .	36
Estuche para delineacion	50
Cuadro del sistema métrico con forro y medias cañas	120

TOPOGRAFÍA.		Reales.
	Nivel de albañil con arco graduado. . . .	50
	Nivel de aire.	40
	Nivel de agua	120
(a)	Nivel francés con anteojo, plataforma de tres tornillos con su caja y trípode. . .	700
	Escuadra de agrimensor octogonal con brújula y su pie	130
	Grafómetro con brújula, pinulas y medio círculo con su caja y trípode	340
(a)	Pantómetra con anteojo, nivel, arco de círculo, plataforma de tres tornillos con caja y trípode	600
(a)	Brújula nivelante con caja de caoba, anteojo, dos niveles, juego de nuez con trípode y caja	340
(a)	Meridiano universal ó brújula de forma de relój, plataforma de tres tornillos . . .	260
	Total.	3.466

NOTA. Los aparatos que llevan al márgen la letra *(a)*, se han adquirido durante el curso anterior.

ESTUDIOS DE COMERCIO.

No los hay en esta Escuela.

DIBUJO TOPOGRÁFICO.

No se dá esta enseñanza.

MECÁNICA INDUSTRIAL.

No existe esta asignatura en esta Escuela.

NUMERO 6.

INSTITUTO DE ALBACETE.

INVENTARIO y coste de los instrumentos y aparatos de los gabinetes de Física y Química y del Observatorio Meteorológico de esta Escuela.

GABINETE DE FÍSICA.

MECÁNICA.

		Rs. Cént.
	Modelo de Vernier	37,66
(a)	Aparato para demostrar la elasticidad.	66
	Máquina de Attvvood.	847,08
	Aparato de fuerzas centrífugas. . .	451,78
	Plan inclinado y un cilindro para la teoría del centro de gravedad. . .	45,18
	Aparato para demostrar el aplanamiento de la tierra por los polos.	158
	Idem para demostrar todos los sistemas de poleas.	475
	Aparato de ruedas dentadas. . . .	396
	Modelo de gato	264
	Un peso-balanza, pequeño. . . .	24

HIDROSTÁTICA.

	Aparato de Aldat.	320
	Aparato para demostrar la presion de abajo en alto.	45,18

		Rs. Cént.
(a)	Balanza hidrostática con sus pesas. .	1.100
	Cilindro doble y contrapeso. . . .	63
	Aereómetro de Niccholson. . . .	33,90
(a)	Alcohómetro centesimal de Gay-Lussac.	16

HIDRODINAMICA.

	Fuente intermitente.	317
	Vaso de Mariotte.	37,66
	Modelo de bomba aspirante evaluatoria.	489,44
	Modelo de bomba aspirante impelente. , ...	527,08
(a)	Prensa hidráulica.	1.380
	Modelo de bombas de incendios . .	1.500

ACCIONES MOLECULARES.

Dos discos de cristal para la adhesion.	56,48
Láminas inclinadas para la capilaridad.	56,48
Aparatos de tubos capilares. . . .	60,24

PNEUMÁTICA.

Máquina Pneumática, platina de 27 centímetros.	1.505,90
Cuerpos de bombas de cristal. . .	22,60
Campana de cristal para la máquina Pneumática.	22,60
Idem idem.	30,12
Recipiente con dos barómetros. . .	131,78
Globo de cristal para pesar el aire. .	37,66
Hemisferios de Magdebourgo de 0,m 8 céntimos.	94,12
Tubo para la caida de los cuerpos en	

		Rs. Cént.
	el vacío.	94,12
(a)	Baróscopo	202
	Movimiento de relogería para el sonido en el vacío	190
	Martillo de agua.	15,06

COMPRESION DEL AIRE.

	Tubo de Mariotte.	67,78
	Fuente de compresion	420
(a)	Eslabon pneumático.	100
	Aparato de Oersted.	225,90

METEOROLOGÍA.

Bar3metro de cubeta ancha. . . .	301,18
Idem de cubeta larga.	56,48
Termómetro de Mercurio, grande. .	301,18
Otro id. de Reaumur.	19
Higrómetro de cabello.	94,12
Higrómetro de absorcion.	

CALÓRICO.

Péndulo comprensador.	75,30
Barómetro para la tension de los vapores	56,48
Calorímetro de Lavoisier	207,06
Dos espejos parabólicos cóncavos. .	800
Cubo de Leslie	45,18
Termómetro diferencial de id. . .	45,18
Pirómetro de Widgwood	112,96

ELECTRICIDAD.

Máquina eléctrica de 0.m 60. . . .	1.225,54

	Rs. Cént.
Pauquillo aislador.	60,24
Botella de Leyden.	18,84
Idem de idem.	7,54
Aparato para analizar la botella de Leyden	37,66
Cilindro de vidrio raspado	11,30
Idem de lacre.	15,06
Cuadro mágico de Franklin. . , .	24
Batería de cuatro frascos	150,60
Electrómetro de cuadrante de marfil .	33,90
Excitador de charnela sencilla. . .	15,06
Idem de dos mangos de cristal. . .	60,24
Un sol girante, tamaño grande . .	100
Campanario eléctrico con dos botellas de Leyden y pararayos	95
Un barco para demostrar los efectos del rayo.	33,90
Dos pistoletes de Volta.	18,84
Esfera hueca de Conlomb. . . .	75,30
Dos cilindros aislados para la electricidad por influencia	150,60
Un electróforo.	120
Conductor de ganchos para la máquina eléctrica de 0,m 50. . . .	7,54
Idem idem 0,m 75	11,30
Conductor doble.	30,12
Otro musivo, 25 gramos	7,54
Globo para la aurora boreal. . . .	100
Tubo centellante.	37,66
Una punta de metal.	15,06
Tribómetro de Conlomb.	135,54
(a) Aparato para demostrar el peligro de la interrupcion de los conductores.	48

MAGNETISMO Y GALVANISMO.	Rs. Cént.
Aguja imantada.	18,84
Imán artificial.	37,66
Pila de Volta de 50 discos. . . .	112,96
Pila de artesa de 20 elementos. . .	75,30
Pila de Wollaston.	376,48
Aparato para descomponer el agua. .	37,66
Pila termo-eléctrica	188,24
Veinte pares de Bunsen.	301,18
Telégrafo eléctric o.	600

ELECTRO-MAGNETISMO.

Multiplicador de Schweiger. . . .	45,18
Electro-iman de Ponillet.	75,30

ÓPTICA.

Portaluz	677,66
Aparato para demostrar las leyes de reflexion	338,84
Espejos plano, cóncavo y convexo. .	540
Cuba pequeña para la refraccion de la luz	94,12
Prisma de diferentes ángulos para la descomposicion de id.	94,12
Id. id. de tres cristales para el acromatismo	169,42
Lentes cóncava y convexa. . . .	112,96
Cámara oscura	75,30
Daguerreotipo con todos sus accesorios	752,96
Microscopio simple.	45,18
Id. compuesto de varios lentes. . .	263,54
Banco de difraccion é interferencia. .	903,56

	Rs. Cént.
Anteojo terrestre.	340
Anteojos de Galileo.	160
Telescopio Gregoriano.	188,24
Un estereóscopo con láminas. . .	
Un microscopio con caja	
Valor de los aparatos de Física.	23.310

GABINETE DE QUÍMICA.

Una cuba Hidropneumática de metal barnizada.	113,84
Un alambique de cobre, completo. .	1.129,42
Un horno de reverbero de 17 dedos de circunferencia, 12 de luz y 38 de altura total.	
Otro id. paralelógramo de 26 dedos de largo, 13 de ancho, 20 de luz á lo largo y 9 á lo ancho. . . .	333,90
Un hornillo para preparar, de 16 dedos de circunferencia, 11 de luz y 14 de altura.	
Otro id. de 14 dedos de circunferencia, 9 de luz y 14 de altura total.	
Un juego de sustentáculos, compuesto de tres piezas.	113,84
Dos espátulas de hierro.	18,98
Dos id. de hueso.	11,39
Cuatro tubos de seguridad	
Dos tubos de S. con bola. . . .	106,24
Dos id. sin bola y tres sifones. . .	
Laboratorio portátil de Guiton. . .	265,54
Soplete de Barruel.	131,78
Aparato para el ácido sulfúrico. . .	45,18

	Rs. Cént.
Balanzas.	376,48
Calderas y mortero.	225,90
Tubos de cristal de diferentes clases.	
Tres sifones dobles.	
Varias copas de cristal para precipitado con pico y sín él	
Embudos de cristal de diferentes clases.	376,48
Un mortero de cristal.	
Diferentes piezas de porcelana. . .	
Crisoles de diversas clases. . . .	

COLECCION

DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y REACTIVOS.

PRODUCTOS QUÍMICOS.

Oxalato de amoniaco.
Arseniato de potasa.
Carbonato de sosa.
Sesquióxido de hierro.
Sulfato de alumina.
Sulfato de hierro.
Bióxido de mercurio (precipitado rojo.)
Acetato neutro de cobre (cristales de Venus.)
Protóxido de plomo (litarge rojo.)
Protocloruro de mercurio (precipitado blanco.)
Bióxido de plomo (óxido pulga.)
Carbonato de basita.
Negro de humo.

Oxido manganoso-mangánico.
Borato de sosa.
Hierro reducido por el hidrógeno.
Sulfato de cobre amoniacal.
Manganato de potasa.
Cenizas azules.
Safre.
Ocre quemado.
Sulfato de hierro (calcitis.)
Sulfato de cobre (lápiz piedra.)
Súlfuro de estaño.
Cinabrio.
Cloruro de cobre.
Carbonato de magnesia (leche de tierra)
Yoduro de calcio.
Carbonato de magnesia.
Yoduro de estaño.
Azul de Prusia.
Piedra de calderero.
Carbonato de amoniaco.
Cloruro de amoniaco.
Pirofosfato de potasa.
Sulfato de cobalto.
Arsenito de cobre.
Sulfato de antimonio.
Súlfuro negro de mercurio.
Hígado de antimonio.
Tartrato de potasa impuro (tártaro blanco.)
Sulfato de amoniaco.
Barita cáustica.
Sulfato de cobre.
Lápiz.
Sulfato de zinc.
Alumina pura.
Rus.
Sulfato de alumina y de potasa (alumbre.)

Zinc en granalla.
Subacetato de cobre (cardenillo)
Sesquisulfato de hierro.
Hierro resíduo por el hidrógeno.
Sulfato de cal (alabastro.)
Clorato de potasa.
Carbonato de magnesia.
Tierra de Sena.
Fosfato de magnesia.
Niquel.
Plomo puro.
Acido antimonioso.
Carbonato de cobre.
Mercurio.
Carbonato de plomo.
Potasa pura.
Sulfato de magnesia.
Oxalato de cobre.
Sosa (á la cal.)
Pavonazo.
Oxalato de amoniaco.
Nitrato de sosa (nitro cúbico natural.)
Oxido de Urano
Oxido de cromo.
Sulfato de zinc (vitriolo blanco.)
Carbonato de potasa.
Protóxido de hierro (azafran de Marte.)
Plombagina.
Cianuro de mercurio.
Cloruro de potasio (sal febrífuga.)
Oxido de zinc impuro.
Hornaza.
Nitrato de magnesia.
Subsulfato de mercurio.
Tartatro de potasa y antimonio.
Fosfato de cobre.

Bióxido de manganeso.
Lápiz plomo.
Niquel del comercio.
Oxidoruro de antimonio.
Azufre.
Sesquióxido de plomo.
Carbonato de cal (mármol.)
Estaño.
Lactato de hierro.
Alumbre de amoniaco.
Nitrato de amoniaco.
Acido estánico.
Carbonato de zinc.
Acetato de zinc.
Protóxido de hierro (litarge amarillo.)
Protosulfuro de hierro.
Acetato de plomo (sal de Saturno)
Verdacho.
Biyoduro de mercurio.
Protóxido de plomo (maricot.)
Citrato de cal.
Zinc (bistillo.)
Esmalte blanco.
Acido tártrico.
Cloruro de estroncio.
Sulfato de cal natural.
Snbnitrato de bismuto.
Ocre amarillo.
Carbon vegetal.
Azufre en lágrimas.
Azufre cristalizado.
Oxido de zinc sublimado (ponfolis.)
Cloruro de sódio (sal comun fundida.)
Sulfato de plomo.
Bisulfuro de mercurio.
Carbonato de hierro.

Protosulfato de arsénico.
Acido silícico.
Amarillo de Rey.
Kaolin.
Bitartrato de sosa.
Carbonato de potasa (sal de tártaro.)
Azufre derado de antimonio,
Yodo.
Tartrato de potasa.
Sulfato de antimonio (antimonio crudo.)
Oxido de cobalto.
Cobre.
Cloruro de potasio.
Acido oxálico.
Alumina seca.
Fosfato de sosa.
Tierra de sombra.
Carbon animal.
Esmalte azul.
Súlfuro de potasio.
Sulfato de zinc cristalizado (bitriolo blanco.)
Carbonato de cal (blanco de España.)
Kesmes mineral.
Cloruro de sódio (sal gemma.)
Prusiato de potasa amarillo.
Cromato de plomo puro.
Crocus metaloron.
Cromato de mercurio.
Carbonato neutro de potasa.
Oxalato de cal.
Tartrado de potasa neutro (tártaro soluble.)
Bicromato de potasa.
Nitrato de plomo.
Sulfato de sosa.
Bicloruro de mercurio (soliman.)
Cianuro potásico.

Oxido de cobre.
Nitrato de potasa (nitro cristalizado.)
Selenio.
Acido cítrico.
Carbonato de cal (creta)
Barita.
Nitrato de bismuto.
Bióxido de cobre.
Vidrio de antimonio.
Acetato de plomo.
Cloruro de calcio fundido.
Nitrato de potasa fundido.
Nitrato de estronciana.
Antimonio.
Bioxalato de potasa.
Azufre en cañon.
Amianto.
Cenizas verdes.
Acetato de sosa.
Acido bórico.
Antimoniato de potasa.
Oxalato de sosa.
Sulfato de potasa (tártaro vitriolo.)
Bicarbonato de potasa.
Fosfato de cal.
Cal Hidráulica.
Bicarbonato de sosa.
Azufre en flor.
Cloruro de oro.
Cadmio.
Zinc puro.
Bol amarillo.
Nitrato de barita.
Tartrato de potasa (tártaro rojo.)
Oxido de Niquel.
Bitartrato de potasa (cremor tártaro.)

Acido antimónico.
Citrato de hierro.
Súlfuro de arsénico (oro pimente.)
Bisúlfuro de arsénico.
Lactato de cal.
Estronciana.
Nitro
Nitrato de sosa (nitro cúbico.)
Acido arsenioso.
Protoyoduro de mercurio.
Carbonato de estronciana.
Magnesia.
Bióxido de bario.
Arsénico.
Protocloruro de estaño.
Bióxido de estaño.
Dentóxido de hierro (etiope marcial.)
Fósforo.
Clorhidrato de amoniaco.
Cloruro de calcio.
Sosa pura.
Sosa cáustica.

REACTIVOS.

Cromato de potasa.
Bicromato de potasa.
Cianuro de mercurio.
Acetato de potasa.
Acetato triplúmbico.
Acido oxálico.
Súlfuro de amoniaco.
Nitrato de barita.
Nitrato de cobalto.
Nitrato de Urano.
Sulfato de magnesia.

Yoduro de potasio.
Sulfocianuro de potasa.
Tintura de yodo.
Arseniato de potasa.
Nitrato de Níquel.
Nitrato de plomo.
Cloruro de platino.
Acetato de barita.
Bromuro de potasio.
Sulfato ferroso.
Sulfato de sosa.
Hiposúlfito de sosa.
Sulfato de potasa.
Cloruro de cobalto.
Nitrato de plata.
Nitrato de cal.
Carbonato de amoniaco.
Cloruro de manganeso.
Cloruro de calcio.
Cloruro de cobre.
Cloruro de sódio.
Acido sulfúrico.
Sulfato de zinc.
Acido clorhídrico.
Sulfato férrico.
Fosfato de sosa.
Cloruro de potasio.
Acetato de plomo.
Tintura de tornasol.
Oxido de bario.
Borato de sosa.
Nitrato de paladio.
Cloruro de cromo.
Antimoniato de potasa hidratado.
Sulfato de alumina.
Nitrato de cobre.

Sulfato de alumina y de potasa.
Acido nítrico.
Nitrato de estronciana.
Sulfato de amoniaco.
Cianuro ferri-potásico.
Sulfato de cal.
Nitrato de mercurio.
Sacasato de cal.
Acido fosfórico.
Oxalato de amoniaco.
Súlfuro de cobre amoniacal.
Cloruro de magnesio.
Cloruro de hierro.
Sulfato de cobre.
Sulfato de estronciana.
Bicarbonato de potasa.
Acido crómico.
Carbonato de sosa.
Cianuro férro-potásico.
Oxido de potasio.
Cloruro de amoniaco.
Acido tártrico.
Acido clórico.
Cianuro potásico.

Coste de la coleccion de productos químicos y reactivos. 1.300

Valor de los aparatos y obgetos de Química. . 4546,97

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO.

	Rs. Cént.
Un anemómetro, construido por Barrouw, con diferentes piezas accesorias, rosa de los vientos, balanza, etc.	
Dos pluviómetros con su probeta de cristal graduada.	
Un barómetro construido por Barrouw. . .	
Un termómetro tipo. . . . . ,	
Otro id. de máxima temperatura al sol. . .	1.401
Otro id. de mínima temperatura sobre la yerba.	
Otro id. de máxima en el aire y á la sombra.	
Otro id. de mínima al aire.	
Otro id. de máxima con bola humedecida con agua destilada	
Otro id. de mínima con id. id.	
Dos lentes y varios destornilladores. . . .	
Otro barómetro	
Tres termómetros de máxima al sol construidos por Casella y modificados por el profesor Phillips.	
Tres id. de id. á la sombra, por el mismo. .	Estos aparatos han sido remitidos por la comision general de Estadística.
Dos id. de mínima al aire.	
Uno de id. de la yerba.	
Otro id. de id. de reflector.	
Dos Piscrómetros, ...	
Un pluvíómetro.	
Un vaso evaporatorio.	
Una probeta	
Valor de los aparatos del Observatorio.	1.401

RESÚMEN.

	Rs. Cént.
Importe de los aparatos de Física. . . .	23.310
Id. de los aparatos y obgetos de Química . .	4.546,97
Id. de id. del Observatorio meteorológico, .	1.401
Total. . . . . . , .	29.257,97

Nota. Los aparatos de Física que llevan al márgen la señal *(a)* se han comprado durante el curso anterior.

QUÍMICA INDUSTRIAL.

No se dá esta enseñanza en este Establecimiento.

INSTITUTO DE ALBACETE.

CATÁLOGO *y coste de los objetos del gabinete de Historia natural de esta Escuela.*

MINERALOGÍA.

—

(a) Pizarras arborizadas.
Hierro pardo con hierro ocraceo de los Pirineos.
Tránsito del pedernal al jaspe con cuarzo cristalizado de Vallecas.
Cuarzo comun con piritas de cobre sembradas y cristal de roca.
Lava vitrea perlada de Hany.
Cinnábrio claro sembrado en Barita Celular.
Pizarra con piritas de hierro.
Hierro gris de los Pirineos. (Muy-hermoso.)
Jaspes rojos.
Piedra ferruginosa con silice y alúmina.
Galena compacta.
Muestras de almagra.
Cobre verde.
Cuarzo comun fibroso.
Hierro pardo muy puro de Estremadura.
Jaspe blanco con dibujos pardos.
Cuarzo comun.
Pedernal listado.
Cobre gris con pirita de id. y Malaquita de Estremadura.

Granito con turmalina y verde de cobre.
Piedra ferruginosa cuarzoso-arcillosa.
Hierro rojo con arcilla y cuarzo de Poleúr.
Piedra de cobre de Estremadura.
Hierro arcilloso con heysemrrahan pardo.
Lithóxilon ó madera petrificada.
Espato pesado con galena. De cadalso
Galeña acerada de las Alpujarras.
Hierro rojo de Estremadura.
Pizarra Silícea.
Piedra de hacha.
Cristales de roca.
Hierro pardo concheoso de Spá.
Arcilla de cadalso.
Antimonio gris compacto.
Alcohol de la mina de Barrambio.
Galena ojo de sardina. De las Alpujarras.
Cobre gris con malaquita. De Linares.
Cobre rojo con malaquita. De Zafra en Estremadura.
Galena con plomo blanco cristalizado de las Alpujarras.
Cobre atabacado con malaquita fibrosa.
Alumbre de Aragon.
Hierro micáceo. Cerro del Almirez en Alpujarras.
Hierro rojo compacto.
Jaspe verde manzana de Riotinto.
Galena en hojas anchas. De las Alpujarras.
Galena con cobre amarillo sobre cuarzo pizarroso. De Salmedy.
Arcilla blanca de Segovia,
Cobre gris con pirita de id. de Aragon.
Salitre afinado en arenillas. De Murcia.
Cobre peritoso con espato calizo.
Espato pesado, De Colmenar Viejo.
Pizarra con impresiones de piritas.
Zeolita fibrosa en manojos.

Calcedonia estalactítica.
Cobre abigarrado
Cobre con hierro piritoso sembrado en cuarzo.
Malaquita y cobre rojo sobre arcilla.
Cuarzo comun entre camas de pizarra.
Alabastro.
Flomio amarillo.
Almagra.
Salitre desalado.
Hierro rojo laminoso.
Hierro pardo con varias intensidades.
Agata.
Hierro rojo de Naumo.
Mena de ocre.
Calcedonia en cristales romboidales sobre corcho de montañas. De Vallecas.
Feldespato puro ó Adularia.
Buccinum reticulatum. Linneo.
Tierra blanca de La Roda.
Hematites negra del cerro de Iniza en Alpujarras.
Gneis con granates. Cerro del Almirez en Alpujarras.
Hierro micáceo del cerro de Peña-redonda en Alpujarras.
Estalactitas calizas.
Basalto comun.
Espato fluor de Inglaterra.
Galena en tablas.
Pedernal comun.
Estaorilita.
Piedra pomez.
Espato calizo escapiforme
Pizarra arcillosa con impresiones de piritas
Galena estriada de las Alpujaarrs.
Amatistas.
Antimonio gris radiado.

Roca cornea con espato calizo y calcedonia de Vallecas.
Eierro magnético.
Mica de hierro descompuesta.
Plata roja.
Hierro rojo, del cerro del candil. Alpujarra.
Cuarzo comun cristalizado en cantos rodados.
Semi-ópalo de Valleca.
Cobre opalino con malaquita fibrosa.
Roca cornea.
Vitriolo de cobre nativo.
Jaspes.
Hierro pardo con colores superficiales de cola de pavo real.
Hierro amarillo de Namur.
Hierro piritado.
Buccinum patulum de Linn.
Opalo de Vallecas.
Tremolita en masa. De Alemania.
Azul de cobre con cuarzo cristalizado.
Espato calizado romboidal.
Serpertina.
Donas trunculas. Linn.
Amatista de Torre Milano.
Cobre vidrioso con cobre rojo y malaquita fibrosa.
Besubiana del Escorial.
Cinabrio compacto.
Cinabrio cristalizado sobre granito.
Hematites parda.
Cobre sobre carbon pitio ó asphalto.
Galena con cobre con colores superficiales.
Cuarzo en cantos rodados.
Obsidianas de Cabo de Gata.
Arsénico nativo.
Pisolita.
Titanio. De Orcajuelo.

Murex allaco. Linn.
Pirita Cobriza reniforme.
Alumbre.
Galena con hierro rojo superficial.
Bermellon piedra.
Cobalto negro con nikel y plata de monte turbon en Aragon.
Buccinum decusatum de Linn.
Arena cuarciosa de Bruselas.
Flor de cobalto con arsénico, niguel y cobalto negro de Benasque.
Hierro especular
Opalo lacteo de Vallecas.
Cristales de roca teñido con el hierro.
Cinabrio claro con azul cobre.
Galena en brecha.
Espato calizo folicular.
Buccinum album de Linn.
Calcedonia con impresiones.
Galena con plomo blanco cristalizado. Alpujarras.
Galena ojo de perdiz. De Alpujarras.
Mica y talco, ó Gneis descompuesto. De Estremadura.
Plomo pardo.
Cinabrio claro de Almaden.
Granate en masa. Cerro del Almirez. Alpujarras.
Plata nativa capilar.
Pecten. Linn.
Plata gris.
Cobre azul radiado.
Oxido de plomo blanco cristalizado sobre galena de grano menudo. Alpujarras.
Galena blanca de las Alpujarras.
Zinabrio.
Calcedonia comun. Carniola.
Felds-pato ramificado.

Malaquita fibrosa.
Plata negra del Perú.
Cales compactas.
Chorlos de Sierra nevada.
Granito con turmalina.
Mica llamada oro de gato.
Zeolita comun.
Venus læta de Linn.
Granito de Salum en los Pirineos.
Azufre cristalizado de Conil.
Granito con mica.
Espato fluor de Colmenar Viejo.
Turbo.
Marmol Sacarino de Marbella.
Marga roja de hierro.
Sal azulada y Glawerita de Ocaña. De Villa Zubia.
Cobre atabacado.
Oro nativo sobre cuarzo y algo de malaguita fibrosa sembrada. Del Perú.
Cobre gris con verde de cobre.
Pórfido de Egipto.
Plomo blanco de Oyarzun.
Azul de cobre sobre arcilla.
Hierro especular con esparraguina. De Jumilla.
Oxido de plomo arsenical ferruginoso. Sierra de Gador en Alpujarras
Cobalto gris metálico con plata; de Benasque en Aragon.
Cristales de roca con hierro arcilloso.
Espato calizo con piritas de hierro
Hierro con marguesita.
Hierro con oxido rojo en su base: del cerro del almirez en Alpujarras.
Cobre gris y piritoso con juego de colores.
Cobre azul cristalizado. De Linares.
Galena con cobre piritoso.

Ocre de hierro amarillo.
Carbon de piedra de Utrillas en Aragon.
Hierro piritoso radiado.
Plata fibrosa sobre cuarzo y piritas de hierro. Del Perú.
Hierro especular.
Flor de azufre.
Cobalto pardo y negro del monte de Lavert en Bonasgüe.
Hematites roja.
Blenda parda de Hartz.
Cobre amarillo con verde de cobre.
Blenda amarilla de Scharferberg.
Pirita arsenical comun.
Cal compacta con dentritas. Del Perú.
Cinabrio claro de creux.
Ocre de hierro rojo arcilloso.
Muriate de cobre.
Cobre nativo.
Cinabrio claro de que se saca el bermellon piedra.
Plata piritosa.
Calcedonia esponjosa.
Agata anubarrada.
Zinc puro.
Hierro piritoso sulfurado.
Piedra perlada con obsidiana. De Tenerife.
Plata nativa capilar con plata vidriosa en octaedros.
Serpentina con feldspato.
Cobre amarillo.
Régulo de antimonio.
Galena en tablas imperfectas.
Obsidiana.
Cobre rojo en masa.
Calamina con zinc espático y ocre. De América.
Hierro arcilloso conchil.

Pórfido abascornea. De Sierra Morena.
(b) Cobre gris con azul y nikel.

	REALES.
La anterior coleccion de mineralogía formada por el célebre naturalista español Señor Lagasca, ha sido cedida á este Instituto por la gratifiacion de. . . .	300

COLECCION *regalada á esta Escuela por el Gobierno.*

Espato calizo cristalizado en prismas dodecaédricos de Andreas berg en el Hartz.
Caliza terciaria con Numulitas (Numulites ac vigatus) de Laon (Francia.)
Caliza fibrosa estratiforme de Atacame (Perú.)
Caliza granuda de los montes de San Pablo (Toledo.)
Caliza compacta (mármol) de Gibraltar.
Caliza oolítica de Borgoña.
Estalactita caliza de la Serranía de Cuenca.
Estalactita caliza (Alabastro) de la provincia de Almeria.
Dolomia de Saint Berain.
Aragonito prismatoideo de Molina de Aragon.
Espato fluor cúbico cubierto de cristal de roca, de Sajonia.
Esparraguina cristalizada de Jumilla (Murcia.)
Fosforita cuarcifera de Logrosan (Estremadura.)
Yeso laminar de la isla de Leon.
Yeso fibroso de id.
Barita sulfatada (Espato pesado) con pirita de cobre de Inglaterra.
Estronciana sulfatada cristalizada con azufre de Sicilia.

Magnesia sulfatada fibrosa de Calatayud.
Alumbre de pluma de Mazarron (Cartagena.)
Sal comun cristalizada de Villarubia (Ocaña)
Cuarzo comun que pasa á cristal de roca de los Pirineos.
Jacintos de compostela (cuarzo hematodes) de Minglanilla.
Cristal de roca (dos ejemplares, el mayor de los Pirineos y el otro del del Delfinado.)
Amatistas del Perú.
Pedernal calcedonioso de Sajonia.
Opalo comun y semiopalo de Vallecas (Madrid.)
Agata calcedonia listada labrada en forma de mango de cuchillo, de Islandia.
Lithojilon de la Concepcion (Chile.)
Estaurótida en su matriz y un cristal suelto del Cardoso junto á Montijo (Sierras de Buitrago.)
Granates del cabo de Gata junto á Nijar.
Piroxena augita de Avernia.
Epidota pistacita del Delfinado.
Actinota asbestosa del Tyrol.
Disthena ó cianita de la Bretaña.
Amianto de Asturias.
Dos topacios pequeños del Brasil y dos Berilos de Siberia.
Amfigena en Lava del Vesubio.
Macla de Aranco (Chile.)
Feldespato formando la roca Pecmatita. de Toledo.
Obsidiana pulimentada del cerro de las Navajas (Méjico.)
Piedra pomez del volcan de Antijano en América.
Mica magnesiana del Perú.
Magnesita de Vallecas (Madrid.)
Serpentina pulimentada de Bohemia
Turmalina negra (chorlo) de Sajonia.
Oro nativo en mina de cobre de Sajonia.

Plata nativa en cuarzo del Perú.
Cinabrio de Almaden.
Idem compacto de id.
Cinabrio claro mezclado de sustancias terrosas (Bermellon) de Teruel.
Pirita cobriza del Banato.
Cobre oxidulado ó rojo de la isla de Cuba.
Cobre hidro-siliciatado de Chile.
Malaquita con cobre negro y hierro pardo de Chile.
Cobre azul cristalizado de Molina de Aragon.
Idem terroso de Turingio.
Atacamita, (cobre muriatado pulverulento de Atacame (Perú.)
Hierro magnético de la Noruega.
Hierro oligisto de la isla de Elva.
Hierro micáceo de Chile.
Pirita en octaedros (vitriolizable) del Perú.
Idem en cubos en roca cuarzosa caolínica (Variedad de Leptinita) del Perú.
Idem cubo dodecaédrico de Gea (Logroño.)
Hierro pardo abigarrado del Potosí.
Hierro geódico de Guipúzcoa.
Hierro oolítico pisiforme de Francia.
Hematites parda de Bohemia.
Galena hojosa con pirita cobriza de Inglaterra.
Idem de Linares
Plomo blanco acicular de la Carnithia.
Estaño oxidado cristalizado de Bohemia.
Zinc sulfurado ó Blenda con Pirita de hierro del Perú.
Calamina con Blenda de Alcaráz.
Cobalto arsenical de Bohemia.
Manganesa peroxidada negra (Pyrolusita) de Puras-Burg.
Arsénico nativo testáceo de Chile.
Antimonio sulfurado de Santa Cruz de Mudela.
Molibdena de los bosques.

Titano oxidado cristaltzado en cuarzo de Horcajuelo (Sierras de Buitrago.)
Wolfran de Limoges.
Bismuto nativo de Sajonia.
Azufre cristalizado de Conil.
Carbon de piedra que pasa á azabache (De Asturias.)
Succino del Mar Báltico.
Turba de elermont.
Grafito de Marbella.
Marga cretácea de Muela (Aragon,)
Tefrina (Lava) del Vesubio.
Granito de Guadarrama.
Schisto micáceo que pasa á Pizarra (De Buitrago.)
Pórfido eurítico de las Sierras de Avila.
Andesita de los Andes (Variedad del Pórfido diorítico.)
Schisto-cálcico de los altos Pirineos.
Arenisca psammítica de Asturias.
Traguita aporfidada del volcán del Chimborazo (América.)
Amiqdaloides (Espilita) de Islandia.
Brecha caliza pulimentada (Granada.)
Basalto de Bohemia.
Wach del Vesubio.
Puzolana de las lavas y pómices del Chimborazo.



Basalto de Poblete á una legua de Ciudad-Real llamado en el pais Hormigon.
Conglomerado basáltico llamado Hormigon, de idem.
Granvaca de Almaden donde la llaman roca frailesca.
Barítina de la mina de Almaden.
Cinabrio de Almaden, del que los mineros llaman China.
Caliza de la cueva de Montesinos.
Cinabrio compacto de Almaden.

Caliza incrustante de las Lagunas de Ruideras.

Malaquita de la mina de Santa Ana en las Cabezas del Garbanzal. Talle de Alcudia.

Magnesita de Cabañas de la Sagra á 3 leguas de Toledo; es de la mejor del mundo y está agotado su criadero.

Sal de Minglanilla á 10 y 1/2 leguas de Albacete, provincia de Cuenca.

Azufre sobre yeso, de Hellin.

Trozos del terreno de sedimento de la mina de Azufre de Hellin.

Azufre terroso de Hellin.

Azufre cristalizado de Hellin.

Carbon de piedra con malaquita, azurita, vulgo turruchuela, del cerro de Turruchel en la aldea de Bienservida, partido judicial de Alcaráz.

Oro pimente, arsénico amarillo.

Sal de la Higuera, provincia de Albacete.

Caparrosa.

Alumbre.

COLECCION *especial de los productos naturales de esta provincia.*

No se forma lista especial porque existen de estos productos pocos ejemplares y por ello van englovados en la lista general.

ZOOLÓGIA.

TIPO 1.°—CLASE 1.°

VERTEBRADOS.—MAMÍFEROS.

Orden 3.°—CARNICEROS.

Canis Bulpes.

Félix pardina.
Mustela foyna.
Idem vulgaris.
Melex europeus.
Erinaceus europeus.
Talpa vulgaris.

Órden 4.º—ROEDORES.

Arbicola amphibius.

Órden 6.º—PAQUIDERMOS.

Sus Pécari.

CLASE 2.ª—AVES.

Órden 1.º—RAPACES.

Falco imperialis.
Falco vulgaris. (2)
Falco búteo.
Falco sub-búteo.
Falco nisus.
Falco tinnúnculus.
Falco cinéreus.
Falco ruphus.
Strix flammea.
Strix passerina.
Otus. (2)

Órden 2.º—PÁJAROS.

Sylbia rubícula. (2)
Sylbia atricapilla. (2)
Sylbia ruffa.
Sylbia lucinio.
Sylbia cisticola.

Hirundo úrbica.
Hirundo alba.
Fringilla spinus. (2)
Fringilla escarlatina.
Fosil de un fringilla, regalado por el catedrático de Física Don Pedro Tomás Guillen.
Fringilla cocofrhaustes
Fringilla calebs.
Oriollus gálbula.
Sturnus vulgaris.
Turdus Cianeus.
Turdus Saxátilis.
Trochillus colibri. (2)
Cinayus violáceus.
Ptiloris paradíseus.
Bombicilla cedrorum (macho y hembra.)
Saxicola ænanthe.
Alanda arvensis. (2)
Regulus iquicapillus.
Emberiza miliaria.
Parus cerúleus.
Parus biarmicus.
Eurystomus afes.
Bhivalura flavirrostris.
Phænicothaupes ruber.
Viuda amarilla.
Garrullus glandarius.
Garrullus cyaneus.
Pyrrochorax Gramlus.
Coritharia persa.
Iuns torquilla. (2)
Coracias garrula. (2)
Upupa epops. (2)
Merus apiaster.
Alcedo íspida. (2)

Órden 3.º—ZIGODÁCTILAS.

Psitacus æslevus.
Psitacus Pullarius.
Ramphactor ruber.
Cúculus glandarius.
Picus viridis (macho y hembra.)

Órden 4.º—GALLINÁCEAS.

Pterocles alchata.
Pterocles arenarius. (2)
Columba.
Numida meleagris.
Gallina holandesa.
Phasianus pictus.
Pronx coturnis.
Pavon cristatus.

Órden 5.º—ZANCUDAS.

Gallínula chloropus. (2)
Gallínula pigmea.
Gallínula Bayllome.
Scólopax rusticola.
Scólopax gallínago.
Scólopax gallinula.
Tótanus calidris. (2)
Tótanus ochropus.
Tótanus macularia.
Tótanus hipolencos.
Vanellus cristatus. (2)
Vanellus melanogaster.
Tringa Subarguata.
Charadrius minor
Rallus aquaticus. (2)
Edienemus crépitans.
Ardea hellaris.

Ardea minuta. (2)
Ardea cinereus.
Otis tarda.
Otis tetrax
Nicticorax griseus.
Limosa melanura.
Phœnicoptérus ruber.

Orden 6.º—PALMÍPEDAS.

Pódiceps auritus.
Pódiceps rubricollis.
Fúlica atra. (2)
Corvus cormoranus.
Larus ridibundus.
Thalas pelágica.
Anas fulícula.
Anas boschas (2)
Anas penélope.
Anas rufina.
Anas Cisne.

CLASE 3.ª—REPTILES.

Órden 1.º—QUELONIOS.

Testudo.

Órden 2.º—SAUVIOS.

Lacerta murallis.
Lacerta ocellata. (2)
Cydodus nigrollutens.
Phrynosoma harlamii.
Camáleo vulgaris.

Órden 3.º—OFIDIOS.

Coluber natrix.

Lycodon aúlicus.
Hydrophis pelamidoides.
Crótalus hórridus.

Órden 4.º—BATRÁCEOS.

Rana esculenta.

CLASE 4.ª—PECES.

Scorpæna porcus.
Sparus erythrinus.
Murena conger.
Hippocampus brevirostris.
Sturnus vulgaris.
Ostracium trigueter.

ESQUELETOS.

1.° Homo sapiens.
2.° Psítacus æslevus.
3.° Coluver natrix.

Se ha adquirido recientemente una coleccion de aves de 106 ejemplares con 37 nidos, por la cantidad de 1.500 rs.

Igualmente una cabeza de porcelana con el sistema frenológico de Cubí, y una coleccion de doce cabezas fisionómicas, á saber:

Lamartine.
Lamenais.
Foy.
Eugenio Saubajes.
Spurzhein.
Penoyer.
Bentygo.
Neukominges.
Lord Ranglan.

Eustache.
Deburcauz.
Idiota de Edimburgo.
Reino animal de Cuvier dispuesto en cuadros metódicos por J. Achilles Comte.
Coste de la coleccion de Zoología . . 10.190,50

JARDIN BOTÁNICO.

No existe en esta escuela.

HERBARIO.

Las plantas que contiene el siguiente herbario de esta Escuela, se hallan clasificadas pero falta el ordenarlas.
Helianthemum digitatum.
Heliantemum calicifolium.
Lychnis Silvestris.
Lichnis viscaría.
Lichnis dioica.
Lysimachia nemore.
Coicyganthe flos.
Lysimachia Punctata.
Lygustrum vulgare.
Loranthiy europæus.
Lythospermum purpurium.
Linum gállicum.
Lepidium bravus.
Linum cathostiam.
Lamium lannginatum.
Lípares Lacselii.
Linucea corealis.
Lemma trisulca.
Lemma polyrhiza.
Phæ fenixapus muralis.

Oxicoceos pallastris.
Ornitogalum lunatum.
Origanum vulgare.
Oxitropis montana.
Orchis latifolia.
Orchis globosa.
Miosotis stricta.
Orchis mascula.
Ophrys ocfrifera.
Orchis fambusina.
Nigrutella anguisifolia.
Laserpitium pratensis.
Gagéa stellaris.
Miosurus mínimus.
Miosotis intermedia.
Tamarix germánica
Miosotis versicólor.
Ononis arvensis.
Mercurialis longifolius.
Míosotis montana.
Malva.
Melampirum Silváticum.
Miosotis verna.
Potentilla verna.
Poa alpina.
Polygala major.
Polygala uliginosa.
Polygunum hydropiper.
Polypodium dryopteris.
Malaxis paludosa.
Convallaria bifoliata.
Mericago rigídula.
Melampyrum nemorosum.
Malva morenii
Filago arvensis.
Filago germánica.

Gymnadinia Conopsea.
Andeópogon Gryllus.
Avena hyrsuta.
Astrágalus hypoglotis.
Lichen florida.
Hedisorum obscurum.
Astrágalus excapus.
Lotus corniculatus.
Conferva glomerata. (2)
Coleanthus súbtiles.
Cilsium rivulare.
Coronilla vaginalis.
Colutea arborescens.
Corydalis tuberosa.
Cytisus sesilifolius.
Corydalis arbaoca.
Hyeracium grandyfolium.
Cotoneaster vulgaris.
Cyperus glaver.
Cyperus australis.
Crocus lineatus.
Cyperus flavescens.
Hypéricum perforatum.
Inula salicina.
Poa pidatum
Poa nemoralis vulgaris.
Poa bulvosa. (2)
Plantago cornuti.
Platanthera bifolia.
Physolaca decandra.
Plantago lanceolata.
Plantago arenaria.
Pimpinella saxifraga.
Pericularis falsciculata.
Pencedanum oreogelium.
Pericularis sudetica.

Phleum volvosum.
Phleum nigricum.
Parietaria erecta.
Phalenis spinosa.
Lecanora candellaria.
Páris guadrifolia.
Pæderosa bonarota.
Cetraria islándica.
Lichen daiculata.
Poa pratensis.
Capsela corono-pifólia.
Erythraca pulchella.
Erysinum perfoliatum.
Euphorbia maculata.
Euphorbia epilhaymoides.
Euphasia triculspidata.
Euphorbia dulcis.
Euphorbia gerardiana.
Erymginum planum.
Erysinum lanceolatum.
Cylipha montana.
Pallidua vulgaris.
Globularia cordifolia.
Téstuca ovina.
Linum falcatum.
Geum montanum.
Gypsophylla muralis.
Diplostachium helvetiam.
Andrea alpina. (2)
Ortorichum Phyllantum.
Hypum tricretrum.
Asplenium adiantum nigrum.
Hypum muralis.
Hypum velutium.
Hypum splendans.
Leucodium scuvroides.

Hypum crupesiforme.
Hypum squasrostum.
Cytisus argentens.
Astragalus onobrichus.
Astragalus pyrenaicus.
Astrolobium scorpioides.
Medicago falcata.
Ornithopus perpusillus.
Oritropis pilosa.
Rammachis arvensis.
Senecio.
Poterium.
Poa bulvosa.
Globularia vulgaris.
Astrágalus.
Asplenium trichomanes.
Hypnum Cupresiforme.
Aspidium serpentini.
Asplenium rutamuria.
Orthotrichum phyllantum.
Barbula unguiculata.
Carex verna.
Carex limosa.
Carex seretiúscula.
Carex cartigna
Carex psaudocyperus.
Carex supina.
Luyula campestris.
Juncens facquini.
Melisa ciliata.
Luzula nivea.
Hierocloe vorealis
Bromus scatriflorus.
Campánula rapánculus.
Depensia neglecta.
Agilops ovata.

Avena carcophylea.
Deschampsia flexnosa.
Alopécurus æqualis.
Silene saxifraga.
Planauthus lelago.
Polytichium alpinum.
Potent alva.
Potentilla canlescens.
Potamógeton pussillums.
Potentilla argentea.
Comarum palustre.
Coliondrilla purpúrea.
Poterium.
Potentilla aurea.
Gallium vaillanti.
Galinsogea parviflora.
Centaurea officinalis
Jurinea polhotrii.
Yumla capitatus.
Corex pillosa.
Galium cruciatum.
Furens facquini.
Roslería cristata.
Jimeus squarrosus.
Hyeracium cimosum.
Hyeracium alpinum.
Hydrocótile vulgare.
Hyeracium staticifoli um.
Hutchinsia petrea.
Hysopus officinalis.
Liquen.
Serrafalcus lanceolatus.
Yumla montana.
Cistus salvifolius.
Potentila hyrta.
Thymus acynos.

Agrimonia eupatorium.
Cleonia lusitánica.
Silene saxifraga.
Phlonis lichnitis.
Lagurus ovatus.
Scabiosa monspeliensis.
Yumla salicina.
Teucrium Webbianu.
Heliantemum glaneum.
Prunella laciniata.
Spiræa filipéndula.
Andriola ragusina.
Abena cavanileum.
Cinosurus echinatus.
Melica minuta.
Galium verum.
Artemisa campestris.
Bupleurum fruticosum.
Digitalis obscura.
Teucrium .polium.
Coronilla mínima.
Del phinium.
Mentha silvestris (varietas tomentosa.)
Teucrium.
Nepeta mallophora.
Fasione.
Hypéricum perfoliatum.
Chrisanthemum.
Asperula hissuta.
Silene ¿campestris?
Helicrisum Lthæcas.
Prunella hysopifolia.
Potentilla alva.
Betónica officinalis.
Senecio adonedefolius.
Closa perfoliata.

Sedum album.
Senecio crucefolium.
Cistus monspeliensis
Pterocephalus spatulatus.
Phlo herba-venti.
Barchansia álbida.
Gallium verum.
Helianthemum......
Thymus mastichis.
Probanche......
Cerastium boissierii.
Teucrium cinereum
Salvia blancoana.
Andriala ragusina
Helianthemum algarbiense.
Epipactis adrubens.
Scabiosa tomentosa
Anthylly podocéphrala.
Boralia bituminosa.
Erynus......
Daneus carota.
Eryngium dilatatum.
Hypericum tomentosum.
Herniaria glabra.
Nepeta granatensis.
Ononis.......
Teucrium Polium.
Helianthemun.....
Fasione perenis.
Menhta pulegium.
Jurinea húmilis.
Centaurea granatensis.
Convolvulus nítidus.
Helicrisium angustifolium.
Herniaria glabra.
Helicrysium angustifolium

Hieracium aurantiacum.
Galeopsis pubescens
Gallium mollups.
Centiana acaulis.
Gallium bahuhini.
Genista Sagistat.
Genista mantira.
Genisella tuberculosa.
Gentiana asclepiadca.
Gentiana germánica.
Geranium disectum.
Agrostema githago.
Geranium argenteum.
Gentiana verna
Gentiana pnenmonanthe.
Gentiana utriculosa.
Jungermania inflata.
Gladiolus bonthernus.
Inmída mínima.
Gerânium nodosum.
Helianthemum pulverulentum.
Herniaria glabra.
Helictysium angustifolium.
Hieracium aurantiacum.
Caleopsis pubércens.
Gallium mollup.
Gentiana acaulis.
Gallium bahuini
Genista Sagistat.
Genista mantisa.
Cenistella tuberculosa.
Gentiana asclepiadéa.
Gentiana germánica.
Ceranium disectum.
Agrostema githago.
Geranium argenteum.

Gentiana verna.
Gentiana pueumonanthe.
Gentiana utrículosa.
Jungermania intlata.
Gladiolus bontheanus.
Inmida minima.
Geranium nodosum.
Asplenium trichomanes.
Scabiosa columboria.
Astragalus narbonansis.
Retama Sphærocarpa.
Samulus valerandi.
Ononis Hyscina.
Genista Cinerea.
Centaurea boissierii.
Serratula pinatifida.
Santolina canescens.
Atractylis cancellata.
Thapsia villosa.
Campánula mollis.
Achillea ageratum.
Catananche cærulea.
Linum ténue.
Jassonia conífera.
Xeranthenum erectum.
Iberis umbellata.
Convallaria polygonatum.
Aristolochia bética.
Dancus aureus.
Thalictrum cæruleum.
Salvia sclarea.
Cachris pterochena.
Agrimomia aclhaena.
Ajuga laciata.
Altium paniculatum.
Atisma pamasifolium.

Alchemile arbensis.
Alisma natans.
Alisma... ..
Alchemila alpina.
Allium sibirieum.
Anchusa itálica.
Allyssium mínimum.
Andromeda polifólia.
Allyssum saxátile.
Ammonia ramosior.
Androsace máxima.
Gnapholium dioium.
Allyssum saxátile.
Androsace elongata.
Androsace chamosija.
Androsace septentrionalis.
Androsace elorgata.
Anémone nascisiflora.
Anémone trifolias.
Anemone rammenloides.
Arabis hirsuta.
Adonis vernalis.
Botrichium lanaria.
Acerpsens platanus.
Aconitum licodomum.
Adonis bernalis.
Adonis.....
Adonis... ..
Adonis æstibalis.
Orthosporum llochii.
Berberis vulgaris.
Bisentella lævigatum.
Pulsatilla pratens.
Pulsatilla bernalis.
Pulsatilla pratensis.
Pyrola rotundifolia.

Cardomine hescrophylla.
Malva vorealis.
Balssia latifolia.
Bunias coclearioides.
Bupleurum ranunculoides.
Titimalus galarshacus.
Prímula farinosa.
Monichia ærecta.
Pyrola chlorantha.
Prímula calycina.
Pyrola verecunda.
Linaria.....
Linaria......
Centaurea polyanthea.
Orchis macularia.
Linaria ....,
Hypocrepis Cemosa,
Onobrichys....
Eryssimum....
Anemone polcuata.
Linaria oreganifolia.
Astrágalus ramosos.
Scandix pectiniveneris.
Polygala saxátilis.
Gramínculus bulbosus.
Lathyrus sativus.
Bromus.. ..
Helianthemur pulverulentum.
Heliantemun rubellum.
Salvia clandestina.
Scorpiurus subvilosa.
Bisentella......
Aspérula arvensis.
Zheris sempervirens.
Avena......
Linum....

Daphne cneorium
Dianthus atrorrubens.
Cariophillus dentatus.
Cariophillus plumarius.
Dentaria pignnata.
Digitalis lutæa.
Dictamus fraxinella.
Dianthus superbus.
Drosera longiflora.
Lotus dorienium.
Elatine exhandra.
Drosera intermedia.
Elatine alsinaslzum.
Elatine hydropipier.
Digitalis grandiflora.
Echinospermum deflexum.
Eranthis hyemalis.
Thymus vulgare.
Carex drymeja.
Epilobium montanum.
Lichen pertusus.
Erica arborea.
Epimedium alpinum.
Cerastium mantienne.
Eriophorum gracile.
Erica tetralca.
Cerastium latifolium.
Cerastium brachipetalum.
Cerastium arvense.
Pronus didrata.
Cerastium glutinosum.
Chara vulgaris.
Chærophillum irsuthum.
Corrigiola littoralis.
Cerastocephafus orthoceras.
Guaphalium oliginosum.

Gypesogila factijiata.
Farsetia clipeata.
Festuca vorealis.
Guaphalium rectum.
Potentilla Guntherii.
Ptarmica atrata.
Salicaria vulgaris.
Polygunum aviculare agreste.
Achillea tomentosa.
Centaurea dedipiens
Ptarmica clabenuda.
Helichrysum luteo album.
Leontopodium alpinus.
Campanula petrea.
Cytyssus biflorens.
Campanula glomerata.
Cytissus purpureus.
Cytissus biflorens.
Asperugo procumbens.
Cytissus biflorens.
Campanula barbata.
Asperula apranoluta.
Asperula galioides.
Arenaria babárica.
Arenaria tennifolia.
Arctossaphilos uba.
Arabis hallerii
Árenaria serpilifolia.
Arabis arenosa.
Arenaria macrocarpa.
Campingia haliana.
Chrisanthemum.....
Linaria....
Anthyllys tetraphylla.
Tetraconolobus.....
Cytissus argenteus.

Saxifraga globulífera.
Lathyrus aphacia..
Phallus esculentus.
Onosma echioides.
Euphorbia dentata.
Silene vespertina.
Salvia clandestina.
Fumaria officinális.
Geum-montanum.
Valerianella.....
Reseda phytenma.
Salvia clandestina.
Ranunculus cherophyllus.
Arabis verna.
Stachis Anua.
Lytospernum cæruleum.
Anthemis.....
Matiola tristis.
Anthyllis Webbiana.
Astragalus....
Coris monspoliensis.
Sedum reflexum.
Globularia spinosa.
Arenaria.....
Anthyllis ramburi.
Bunium denudatum.
Centaurea granatensis.
Centaurea granatensis.
Bobanche mayor.
Cirsium flavispinum.
Dictamus albus.
Sarotamnus junceus.
Ajuga officinalis.
Erica carnosa.
Helicrisium stæcas.
Sirene saxifraga.

Dancus meifolius.
Vincetosium nigrum.
Cancalis helvética.
Centaurea acaulis.
Hieracium pilosella.
Hypderepis coriosa.
Linaria oreganifolia.
Genista boissierii.
Tencrium cinereum
Lothus villosus.
Ramínculus cariophyllus.
Aristolochia....
Vicia teunifolia.
Frigonella fænum græcum.
Lychnis diurna.
Vicia satne.
Anthyllis podocefala,
Melilotus pariztlexa.
Cormus.....
Tenerium chamæpitis.
Medicago lupulina.
Doricum hervacium.
Anarrimun pelidifolium.
Thesium humifusum.
Scrophularia canina.
Hypocrepis comosa.
Bartsia versicolor.
Poterium sanguisorba.
Gallium odoratum.
Qüercus...
Adonis æstibalis.
Scabiosa.....
Sarotapnus scoparius.
Ornitogalum umbelatum.
Phylanthes monspeliensis.
Trifolium agrarium.

Trifolium agrarium.
Helianthemum....
Armería lencantha.
Dianthus brachiatus.
Festuca....
Avena...
Avena.....
Festuca.. .
Fumaria......
Anthyllis vulneraria.
Bisphraulum spinosum.
Syderitis hyrsuta.
Linaria tristis.
Centaurea hidunensis.
Vicia onobrichioides.
Ononis aragonensis.
Armería australis.
Linaria tristis.
Marrubium sericeum.
Polygale rosea.
Tencryum ....
Polygale monspeliaca.
Salvia aragnoidea...
Linaria supina.
Medicago turbinata.
Erysimum vulgare.
Campanula crinoides.
Melisa calamintha.
Dipcadi fulvum.
Coriaria multifolia.
Allysum campestris.
Asteriseus.....
Gallium odorata.
Escabiosa.....
Pinguícula.. ..
Odondites longiflora.

Pistorinia hispania.
Seddum....
Ruta augustifolia.
Fasione glutinosa.
Bupleurum protactum.
Clematis vitulva.
Jasione.....
Mercurialis tomentosa.
Cirsium acaule.
Achillea odorata.
Helicrisium augustifolium.
Polygonium hydropipier.
Collutea arborescens.
Genista cinerea.
Campánula loria.
Lavándula Sthæcas.
Tamasin gallicas.
Syderitis hirsuta. (2)
Euphorbia serratus.
Anthyllis vulneraria.
Spiræa fllipéndula.
Linum sufruticosum.
Urtica dioica.
Euphrasia atroviolacea.
Aristolochia rotunda.
Agnus castus.
Sarcocapnos eneaphylla.
Polígale rosea.
Aristolochia rotunda.
Papaver rhæas.
Syderitis incana.
Marrubium vulgare.
Anthyllis vulneraria.
Muscari racemosus.
Hymus communis.
Jasminum lutæum.

Ranunculus gramineus.
Palenips spinosa.
Helichrisum sthæcas.
Mícropas bombicinus.
Galactites tomentosa.
Aphilanthes monspeliensis.
Viscium cruciatuns.
Fumaria capreolata.
Globularia.....
Adianthum.....
Anemome palmata.
Aliaria officinalis.
Anthyllis Webbianna.
Pticotis verticillata.
.... perfoliata.
Lonicerax capifolium.
Buphtalmum marítimum.
Myosotis alpestris.
Pegamun armala.
Cistus calicifolius.
Ramínculus arvensis.
Plantago psilium.
Anchusa vulgare.
Jassonia conífera.
Fumaria officinalis.
Lamium amplexicanle.
Ramínculus ...
Arenaria serphypholia.
Ramínculus....
Hypnum murale.
Pistacia lentiscus.
Cruca sativa.
Lichen.....
Lichen,.....
Lichen....
Helianthemum atriphicifolium.

Bellis perennis.
Lichen serabinus.
Rosmarinus officinalis.
Medicago denticulata.
Medicago scutellatta.
Cámpanula dychotoma.
Limun tennifolium.
Tulipa silvestris.
Fumaria vaillantie.
Equisetum pallustre. (2)
Anthyllis rupestris.
Muscari racemosus.
Primula acaulis.
Iberis nana.
Pyretrum spatulæfolium.
Nerpina vulgaris.
Cynoglosum pictum.
Echium pirenaicum.
Anthyllis rogeriana.
Berberis cretica.
Ajuga chamæpitis.
Hyeracium pilossella.
Centránthus calcitrapa.
Thrinchia campestris.
Draba.. ..
Coriaria mirtifolia.
Inula viscosa.
Chenopodium vulgare.
Policaria disenterica.
Eupatorium solerolis.
Liptrum salicaria.
Anthyllis montana.
Fragópogon porrifolium.
Lepidium latifolium
Species Dubia.
Saxifraga hispánica.

Hepatica trilobosa.
Furginea latifolia.
Chamacmelom tinitrúnculus.
Anthemis arvensis.
Achillea setacea.
Artemisia campestris.
Artemisia austriaca.
Aronicums scorpioides.
Juncus.....
Carex buæbaurmiis.
Artemisia vupestris.
Corex firma.
Luzúla forsseri.
Juncus buffonius.
Carex arenaria.
Carex alpestris.
Carex digitata.
Vignea leporina.
Carex michelii.
Cuadro iluminado de L'amateur farmacéutico hervolista. que contiene las plantas medicinales mas usuales, tanto las venenosas como las que no lo son.
Existen además 39 egemplares de plantas medicinales de esta provincia, regaladas á este Instituto por la Junta de Agricultura; las cuales figuraron en la exposicion de Madrid en e año de 1857.

	REALES.
Valor del herbario. . . .	3.155

Valor total de los obgetos del gabinete de Historia Natural.

	RS. CÉNT.
Egemplares de Mineralogía (estas coleccio–	

nes á pesar de su mayor valor se han adquirido por.	300
Obgetos de Zoólgia	10.190,50
Herbario.	3.155
Total.	13.645,50

Los doscientos diez y nueve ejemplares de mineralogía coleccionados por el naturalista Sr. Lagasca y que figuran al principio de este Catálogo desde la señal *(a)* hasta la *(b)*, se han adquirido durante el curso anterior.

CÁTEDRA DE AGRICULTURA.

Se halla aprobada la creacion de una Cátedra de Agricultura en esta Escuela, cuya enseñanza se dará tan luego como se resuelva el espediente remitido á la Superioridad relativo á la adquisicion de su campo de práctica.

DIBUJO LINEAL, DE ADORNO Y DE FIGURA.

Se halla aprobada por la Superioridad la cantidad de 8.000 rs. para la dotacion de un Profesor de Dibujo, cuya cátedra se abrirá, tan luego como se resuelva el espediente sobre la enseñanza de Agricultura.

INSTITUTO DE ALBACETE.

INVENTARIO *y coste de los objetos de la Cátedra de Geografía é Historia de esta Escuela.*

	RS. CÉNT.
Un globo terrestre.	200
Otro id. celeste, representando las constelaciones.	160
Una esfera almilar ó sea de Ptolomeo . .	200
Otra id Copernicana	160
Un cuadro representando los diferentes sistemas astronómicos.	60
Un mapa-mundi.	
Cinco id. generales.	334
Otro id. de España:	
Un mapa mural de España por Coello . .	80
Doce id. de los diferentes reinos de España.	120
Los 16 mapas de España de la coleccion publicada por D. Miguel Avellana . . .	192
El Atlas histórico-geográfico del Lesage con 37 cuadros	240
Un cuadro histórico de los Concilios generales de la Iglesia.	20
Total.	1.766

Hay encomendada una coleccion de mapas murales; otra de mapas mudos y de relieve; un planetario y un cuadro sinóptico de la historia general.

INSTITUTO DE ALBACETE.

RESUMEN general de los libros existentes en la Biblioteca de esta Escuela.

	VOLÚMENES EN FÓLIO.	IDEM EN 4.º Y EN 8.º	TOTAL DE VOLUMENES.
Biblia sacra y sus Comentadores.	100	100	200
SS. Padres y Teología dogmática y polémica	50	26	76
Teología escolástica.	56	116	172
Teología moral y casuística.	64	120	184
Derecho canónico, civil y regular.	25	57	82
Oratoria sagrada y materias predicales.	105	550	655
Teología mística y lecturas espirituales.	40	136	176
Rituales y liturgia	10	30	40
Anales Eclesiásticos, historia sagrada y cró*nicas religiosas*.	45	15	60
Filosofía peripatética	10	100	110
Filosofía y clásicos latinos.	6	20	26
Obras nuevas adquriidas recientemente (gran parte de ellas en el curso actual) de Filosofía, Literatura, Agricultura, Lingüística, Ciencias naturales, Viages, Poesía, etc	»	»	620
	511	1.270	2.401

INSTITUTO DE ALBACETE.

Resumen *de los presupuestos de ingresos y de gastos del personal y material de esta Escuela, desde su creacion hasta fin del año de 1860.*

AÑOS.	INGRESOS. Reales — Cént.	GASTOS. PERSONAL. Reales — Cént.	GASTOS. MATERIAL. Reales — Cént.	TOTAL.
1840.	»	»	»	»
1841.	»	»	»	»
1842.	(1). »	»	»	»
1843.	»	»	»	»
1844.	»	»	»	»
1845.	»	»	»	»
1846.	55.273,48	50.346,55	3.888,45	54.235 »
1847.	85.701,24	66.393,30	19.116 »	85.509,30
1848.	67.104 »	55.951,95	6.464,83	62.416,78
1849.	60.122.24	48.997,83	6.779,45	55.777,28
1850.	71.858,10	63.977,08	6.712,15	70.689,23
1851.	115.962,66	102.522,38	10.326,05	112.848,43
1852.	147.355,67	128.023,16	19.332,51	147.355,67
1853.	106.391,09	77.362.40	28.167,54	105.529,94
1854.	71.579,66	61.619,69	8.558,56	70.178,25
1855.	(2). »	»	»	»
1856.	»	»	»	»
1857.	113.858,66	85.643,65	21.300,62	106.944,27
1858.	130.592,51	103.255,04	13.995,06	117.250,10
1859.	130.711,66	101.709,17	16.069,43	117.778,60
1860.	155.064,41	106.188,76	24.086,48	130.275,24
Totales..	1.311.575,38	1.051.990,96	184.797,13	1.236.788,09

(1). Los gastos del personal y material del Instituto, en el primer año de su creacion, se cubrieron con el arbitrio de saca de granos y con las cantidades que por suscricion abonaron varios padres de familia. De los restantes años hasta 1846, no aparecen en esta Secretaría antecedentes formales de cuentas, porque la Contabilidad en la mayor parte de este tiempo estuvo á cargo de la Diputacion.

(2). En los años 1855 y 56 la Diputacion provincial pagó directamente el personal y material de esta Escuela, suprimiendo la Caja de la misma: en su consecuencia, tampoco aparece en esta Secretaría antecedente alguno de cuentas referentes á dichos dos años.

Nota. La diferencia de mas que se advierte en los ingresos comparados con el gasto total; consiste en que en los primeros se vienen arrastrando las existencias de años anteriores.